

every weekly

SUBSECRETARIA DE POLÍTICA, COMERCIO E INFORMACIÓN SECTORIAL  
DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AGROPECUARIA  
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA  
SERVICIO DE INFORMACIÓN Y CENSO AGROPECUARIO

INFORMATIVO RADIAL No 31

EVALUACIÓN DEL IMPACTO AGROCLIMÁTICO

VALIDO PARA: 22 29 de junio 99

ASPECTOS RELEVANTES DEL CLIXL4

**COSTA** : Durante la segunda semana de junio, en la zona litoral se registraron decrementos en las lluvias, cuyos valores oscilan alrededor de sus promedios esperados. condiciones que se estiman continúen hasta el 29 de junio.

**SIERRA**: Durante el periodo de análisis en toda la región se registra una disminución significativa de lluvias en relación a la semana anterior, situación que se prevé continúe hasta de mes.

EVALUACIÓN AGROCLIMÁTICA-I

**COSTA** : La disminución de lluvias en las provincias de Guayas y Los Ríos han permitido ejecutar las cosechas de los cultivos de Arroz y maíz Duro, así como la formación de bellotas en Algodón, cuyas siembras se ejecutaron entre diciembre 1998 - febrero 1999.

**SIERRA** : Durante el periodo de análisis: en toda la región se ha presentado un decremento de lluvias, en relación a la semana anterior, las mismas que han normado el desarrollo de los cultivos en sus diferentes fases. así tenemos: Papa Crecimiento Vegetativo, (siembras : marzo - abril - mayo), tubérculo (siembras : enero - febrero). inicio de cosecha (siembras : Diciembre). maíz Suave en maduración curnea (siembras : noviembre - diciembre) ; Trigo y Cebada formación de caria (siembras : marzo y abril), maduración (siembras : enero - Febrero) y cosechas (siembras : noviembre diciembre)



## BOLETIN DECADAL EVALUACION DEL IMPACTO AGROCLIMATICO

**PERIODO DE ANALISIS: 11 - 20 de Junio / 1999**

**VOLUMEN 7 NUMERO 17**

**PROYECCION: 21 - 30 de Junio / 1999**

*Boletines Anteriores:*

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <u>VOLUMEN 1. NUMERO 1</u> 1- 10 DE ENERO / 99</li> <li>✓ _____</li> <li>✓ <u>VOLUMEN 7.7. NUMERO 2.1</u> 21-31 11-20 DE ENERO / 99 DE ENERO / 99</li> <li>✓ <u>VOLUMEN 7. NUMERO 4</u> 1- 10 DE FEBRERO / 99</li> <li>✓ <u>VOLUMEN 7. NUMERO 5</u> 11- 20 DE FEBRERO 199</li> <li>✓ <u>VOLUMEN 7. NUMERO 6</u> 21- 28 DE FEBRERO / 99</li> <li>✓ <u>VOLUMEN 1. NUMERO 7</u> 1- 10 DE MARZO / 99</li> <li>✓ <u>VOLUMEN 7. NUMERO 8</u> 11-20 DE MARZO / 99</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <u>VOLUMEN 7. NUMERO 9</u> 21- 3 1 DE MARZO 199</li> <li>✓ <u>VOLUMEN 7. NUMERO 10</u> 1- 10 DE ABRIL / 99</li> <li>✓ <u>VOLUMEN 7. NUMERO 11</u> 11- 20 DE ABRIL 199</li> <li>✓ <u>VOLUMEN 7. NUMERO 12</u> 21- 30 DE ABRIL / 99</li> <li>✓ <u>VOLUMEN 7. NUMERO 13</u> 1-10 DE MAYO 199</li> <li>✓ <u>VOLUMEN 7. NUMERO 14</u> 11- 20 DE MAYO 199</li> <li>✓ <u>VOLUMEN 7. NUMERO 15</u> 21-31 DE MAYO / 99</li> <li>✓ <u>VOLUMEN 7. NUMERO 16</u> 01- 10 DE JUNIO 199</li> </ul> |
|--|--|

*CONDICIONES GENERALES DEL TIEMPO*

**Litoral.-** En toda la region durante la segunda decada de junio , se presentaron pocas precipitaciones, cuyos valores oscilan alrededor de 10s esperados.

**Sierra.-** Las lluvias registradas durante el periodo de analisis, fueron inferiores a sus valores esperados, excepto en las zonas de Izobamba ( Quito), Salcedo y Ambato que registraron lluvias muy superiores a sus normales.

*IMPACTO AGROCLIMATICO*

**SIEMBRAS :** Las estimaciones de siembras de los cultivos analizados esta en funcion de su contribution al total provincia y national . Para la region Costa no se consideran las siembras, pues estas funcionan con el remanente de humedad del periodo invernal.

<b>SIEMBRAS PROGRAMADAS PARA JUNIO/99</b>	
PROVINCIA	PAPA
IMBABURA	
PICHINCHA	
COTOPAXI	
TUNGURAHUA	
CHIMBORAZO	

*CULTIVOS ESTABLECIDOS*

### ANÁLISIS

La tendencia a la disminución de las precipitaciones en la región Costa, observadas durante el período de análisis, posibilitaron las cosechas de Maíz Duro y recolección de bellotas en Algodón.

En la Sierra, las precipitaciones registradas durante el período de análisis, permitió el inicio de cosechas de Maíz Suave; formación de caña, Espigazón, maduración e inicio de cosechas en Trigo y Cebada, y en papa el Crecimiento vegetativo, floración - tuberización, maduración y cosechas

Las lluvias esperadas para las dos regiones para el período 21- 30 de junio, presentarán decrementos significativos de lluvias en relación a las registradas en la segunda década de junio.

Fuentes: D.I.A. -AGROCLIMA/MAG. SICA/MAG, INEC, INAMHI

Elaboración: Sistema de Evaluación del Impacto Agroclimático IAG - Proyecto SICA-BIRF/MAG - Ecuador (www.sica.gov.ec)

Sus Comentarios y/o sugerencias: [wamores@sica.gov.ec](mailto:wamores@sica.gov.ec)



Aat-o en  
la  
Economía



*lthima actualizaci6n 24/O&99*

## PRESENTACION

El Boletín Mensual de **COTOS** en CULTIVOS es uno de los principales productos elaborados por la Dirección de Información Agropecuaria del Ministerio de Agricultura y Ganadería, en coordinación con el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INA MHI), con el apoyo financiero del Servicio de Información y Censo Agropecuario -S/CA-.

**El objetivo fundamental de esta publicación es proporcionar a los organismos de decisión del Sector Agropecuario, información anticipada sobre los rendimientos esperados de los cultivos de importancia en el contexto nacional.**

Estas perspectivas son el resultado de análisis -cada diez días- del estado del tiempo, clima, de la humedad disponible en el suelo y de los requerimientos hídricos del cultivo en sus diferentes fases de desarrollo, así como también de la capacidad de retención de agua en el suelo, sujeta ésta a la textura y profundidad edáficas.

El contenido muestra en forma gráfica la distribución espacial y contribución provincial de los cultivos a cosecharse en el mes de análisis; adicionalmente, al pie del mapa respectivo por cultivo, adjuntamos un cuadro que muestra la Dinámica Anual de las Cosechas, esto posibilita un diagnóstico más objetivo de la relación entre la ubicación geográfica de las provincias productoras y su participación porcentual de las cosechas, la superficie en hectáreas que se ha cosechado, la que se cosecha en el mes de análisis y, la que falta por cosechar en el resto del año, con las políticas de comercialización regional; asimismo, se considera la variabilidad en la duración de los ciclos vegetativos de los cultivos y la superficie en hectáreas a cosecharse en ese mes, siendo este valor el promedio ponderado de las campañas agrícolas 90-95 (7).

El número de cultivos considerados en cada Boletín varía en función del calendario de siembras y cosechas a nivel provincial y, en cada caso, -610 se refiere a los meses de actividad pico. Las provincias han sido seleccionadas considerando su contribución en la producción a nivel nacional del cultivo priorizado. Por otro lado, los índices agroclimáticos generados para el análisis se basan en información de 40 estaciones meteorológicas seleccionadas, cuya área de influencia marca el comportamiento del clima a nivel local y provincial.

\* FUENTE SEAN

Para mayor información o sugerencias, dirigirse a :

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
SUBSECRETARIA DE POLITICA, COMERCIO E INFORMACION SECTORIAL  
DIRECCION DE INFORMACION AGROPECUARIA  
Ave. Amazonas y Eloy Alfaro 6to. Piso  
Tel&fax : 567-626 / Telefono : 554-030  
Quito

PROVINCIA : PICHINCHA

CULTIVO : TRIGO

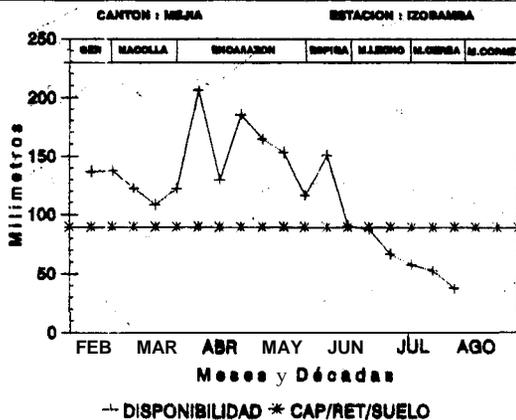
MES DE SIEMBRA

ENERO 1998

MES DE COSECHA

SEPTIEMBRE 1998

Available Water  
DISPONIBILIDAD HIDRICA



Las precipitaciones registradas en el período febrero - julio/98, cubrieron las necesidades hídricas del cultivo desde la germinación hasta la maduración ccrea; sin embargo, la fase crítica de espigazón pudo haber sido afectada por las altas precipitaciones de mayo.

RENDIMIENTO ESPERADO *Expected Yield*

Aprox. 1.20 TM/ha.

RENDIMIENTO SEPTIEMBRE 90 - 95 : 1.20 TM/ha.

PROVINCIA : CHIMBORAZO

CULTIVO : TRIGO

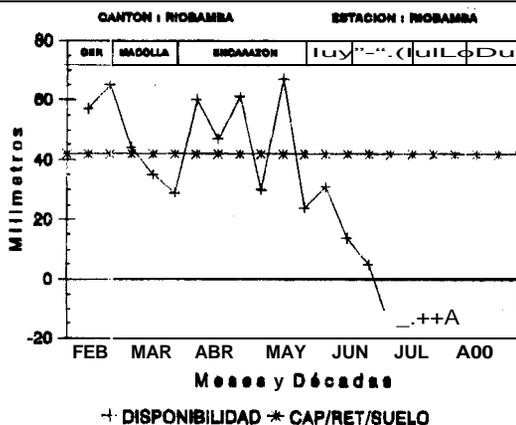
MES DE SIEMBRA

ENERO- 1998

MES DE COSECHA

SEPTIEMBRE 1998

Available water  
DISPONIBILIDAD HIDRICA



Las precipitaciones del período febrero - 2da. década de junio/98, posibilitaron el desarrollo del cultivo desde la germinación hasta inicio de maduración lechosa; posteriormente, las escasas lluvias registradas desde la 3ra. década de junio - julio, afectaron al desarrollo de la maduración lechosa e inicio de maduración ccrea.

RENDIMIENTO ESPERADO

Aprox. 0.37 TM/ha., asumiendo precipitaciones normales en agosto/98.

Aprox. 0.35 TM/ha., asumiendo ausencia de precipitaciones en agosto/98.

RENDIMIENTO SEPTIEMBRE 90 - 95 : 0.30 TM/ha.

**PROVINCIA : LATACUNGA**

**CULTIVO : CEBADA**

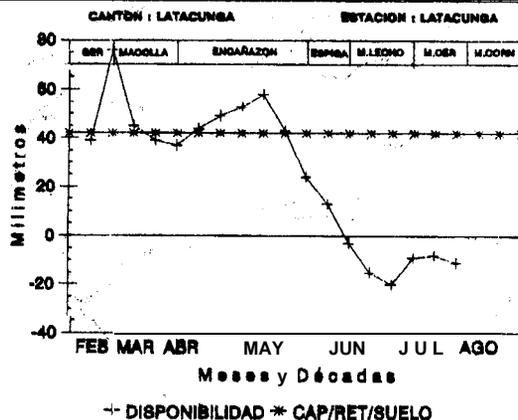
**MES DE SIEMBRA**

**ENERO 1998**

**MES DE COSECHA**

**SEPTIEMBRE 1998**

**DISPONIBILIDAD HIDRICA**



Las lluvias y el remanente de humedad en el suelo del periodo febrero - mayo 1998, viabilizaron el desarrollo del cultivo desde la fase de germinación hasta la espigación; posteriormente, las escasas lluvias de junio - julio pudieron afectar el desarrollo de las fases de maduración lechosa y cerea.

**RENDIMIENTO ESPERADO**

Aprox. 0.43 TM/ha., asumiendo precipitaciones normales en agosto 1998.

Aprox. 6.40 TM/ha., asumiendo ausencia de precipitaciones en agosto 1998.

**RENDIMIENTO SEPTIEMBRE 90- 95 : 0.50 TM/ha.**

**PROVINCIA : CHIMBORAZO**

**CULTIVO : CEBADA**

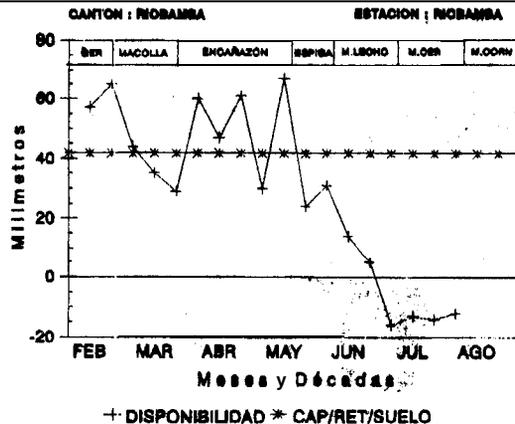
**MES DE SIEMBRA**

**ENERO 1998**

**MES DE COSECHA**

**SEPTIEMBRE 1998**

**DISPONIBILIDAD HIDRICA**



Las lluvias y la humedad retenida en el suelo en el periodo febrero - 2da. década de junio 1998, cubrieron con las necesidades hídricas del cultivo desde la germinación hasta inicio de maduración lechosa; posteriormente, las escasas lluvias del periodo 3ra. década de junio - julio, pudieron haber afectado el desarrollo de la maduración lechosa y la maduración cerea.

**RENDIMIENTO ESPERADO**

Aprox. 1 a 3 TM/ha., asumiendo precipitaciones normales en agosto 1998.

Aprox. 10.7 TM/ha., asumiendo ausencia de precipitaciones en agosto 1998.

**RENDIMIENTO SEPTIEMBRE 90 - 95 : 0.90 TM/ha.**

**ASPECTOS NEGATIVOS PARA EL CULTIVO :**  
La presencia de la roya amarilla y mancha foliar.

PROVINCIA : CARCHI

CULTIVO : ARVEJA TIERNA

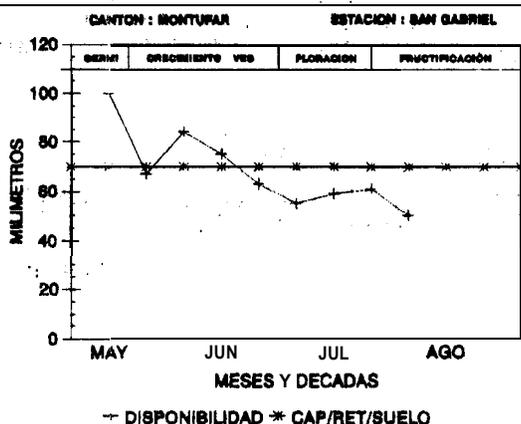
MES DE SIEMBRA

A BRIL 1998

MES DE COSECHA

SEPTIEMBRE 1998

DISPONIBILIDAD HIDRICA



Los requerimientos hídricos del cultivo, desde la germinación hasta la floración - fructificación, fueron cubiertos satisfactoriamente por las precipitaciones registradas en el período mayo - julio 1998.

RENDIMIENTO ESPERADO

Aprox. 2.40 TM/ha., asumiendo precipitaciones normales en agosto 1998.

Aprox. 2.24 TM/ha., asumiendo ausencia de precipitaciones en agosto 1998.

RENDIMIENTO SEPTIEMBRE 90 - 95 : 2.40 TM/ha..

ASPECTOS NEGATIVOS PARA EL CULTIVO : La presencia de gusano trotador y cenicilla.

PROVINCIA : PICHINCHA

CULTIVO : ARVEJA TIERNA

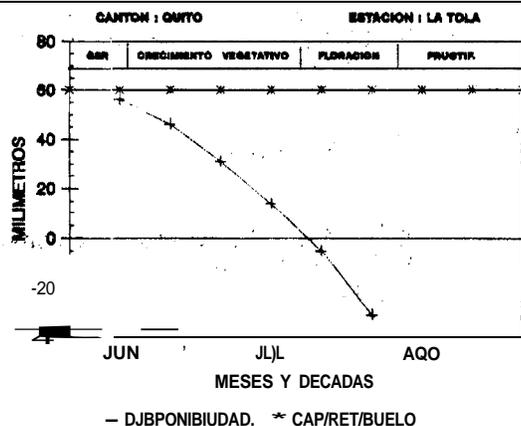
MES DE SIEMBRA

MA PO 1998

MES DE COSECHA

SEPTIEMBRE 1998

DISPONIBILIDAD HIDRICA



Los requerimientos hídricos del cultivo, desde la germinación hasta el crecimiento vegetativo, fueron cubiertos adecuadamente por las precipitaciones registradas en el período junio - 1ra década de julio/98; posteriormente, la escasa disponibilidad de agua en el suelo en las dos últimas décadas de julio debieron haber afectado las fases críticas de floración - fructificación.

RENDIMIENTO ESPERADO

Aprox. 0.46 TM/ha., asumiendo precipitaciones normales en agosto 1998.

Aprox. 0.38 TM/ha., asumiendo ausencia de precipitaciones en agosto 1998,

RENDIMIENTO SEPTIEMBRE 90 - 95 : 0.70 TM/ha.